

مدیریت حوضه رودخانه

اصطلاحات "حوضه های رودخانه مشترک" و "حوضه های رودخانه فرامرزی" هر دو در قطعنامه های قبلی رامسر استفاده شده است ، و هر دو در مناطق مختلف جهان استفاده گسترده ای دارند. برای اهداف این راهنما ، اصطلاح "مشترک" به حوضه های رودخانه ای گفته می شود که در آن آبهای زیرزمینی و آبهای سطحی از دو یا چند کشور عبور می کنند. با این حال ، واژه حوضه های رودخانه "فرامرزی" معمولاً برای توصیف حوضه های رودخانه ای استفاده می شود که مدیریت آنها توسط واحدهای مختلف اداری ، به عنوان مثال بین دو یا چند مقام محلی ، در همان کشور تقسیم می شود. در این راهنما ، به این معنا به کار رفته است.

تالاب ها خدمات گسترده ای از اکوسیستم را ارائه می دهند که به رفاه انسان کمک می کند ، مانند ماهی و ، تأمین آب ، حفظ کیفیت آب ، تنظیم آب و هوا ، تنظیم سیل ، حفاظت از ساحل و فرصت های تفریحی و گردشگری .

تالاب ها همچنین برای حفظ تنوع بیولوژیکی حیاتی هستند. ارزش این عملکردها و سایر خدمات اکوسیستم ارائه شده توسط تالاب ها در حال افزایش می باشد. به طور خاص ، تالاب ها برای ارائه تنظیم و پشتیبانی خدمات اکوسیستم که زیربنای مدیریت منابع آب هستند ، از اهمیت حیاتی برخوردار هستند و بنابراین می توانند به عنوان اجزای اساسی زیرساخت های کلی آب در نظر گرفته شوند. با این حال ، این اهمیت همیشه در برنامه ریزی و مدیریت منابع آب در گذشته به اندازه کافی منعکس نشده است.

تخریب و از بین رفتن تالاب ها سریعتر از سایر اکوسیستم ها است. عوامل اصلی اصلی تخریب و از بین رفتن تالاب ها شامل "توسعه زیرساخت ها ، تبدیل زمین ، برداشت آب ، فرسایش و آلودگی ، برداشت بیش از حد و بهره برداری بیش از حد و معرفی گونه های بیگانه مهاجم" است. تخریب و از بین رفتن تالاب ها و تغییرات سریع در حوضه رودخانه هایی که از عناصر جدایی ناپذیر تالاب ها هستند ، منجر به اختلال در چرخه های هیدرولوژیکی طبیعی شده است. در بسیاری از موارد این امر منجر به فراوانی و شدت بیشتر طغیان ، خشکسالی و آلودگی شده است.

تخریب و از بین رفتن تالاب ها و تنوع زیستی آنها از طریق از دست دادن خدمات اکوسیستم تالاب ها، تلفات و هزینه های عمده اقتصادی و اجتماعی را به جمعیت انسانی این حوضه های رودخانه تحمیل می کند. تقاضا در مورد منابع آب و سطح آلاینده ها همچنان افزایش می یابد. کمبود آب و دسترسی محدود یا کاهش یافته به آب برای مصارف خانگی ، کشاورزی و صنعتی "عوامل اصلی محدود کننده توسعه در بسیاری از کشورها" است. تغییرات آب و هوایی جهانی احتمالاً این مشکلات را تشدید می کند.

تحوالات منابع آب با هدف حل چنین مشکلاتی می تواند بر سایر خدمات ارائه شده توسط تالاب ها تأثیر بگذارد. در نظر گرفتن مناسب نقش و اهمیت تالاب ها در مدیریت حوضه رودخانه می تواند در تأمین منابع ایمن و قابل اعتماد آب و تحقق اهداف توسعه پایدار مانند اهداف توسعه هزاره بسیار کمک کند.

از این رو ادغام حفاظت از تالاب و استفاده عاقلانه در مدیریت حوضه رودخانه ، همانطور که توسط کنوانسیون رامسر ترویج شده است ، برای حفظ خدمات مهم اکوسیستم مرتبط با تالاب ها و حوضه های رودخانه و مزایای آنها برای جمعیت های انسانی ضروری است.

حوضه های رودخانه ای یا حوضه های آبریز رودخانه (منطقه زمینی بین سرچشمه و دهانه رودخانه ، از جمله تمام زمین هایی که به رودخانه تخلیه می شوند) و سیستم های ساحلی و دریایی تحت تأثیر تخلیه حوضه های آبریز از واحدهای مهم جغرافیایی برای مدیریت تالاب ها و منابع آبی. تالاب ها نقش مهمی در مدیریت حوضه رودخانه ایفا می کنند و برعکس ، فعالیت های انسانی مرتبط با آب و زمین در حوضه رودخانه می تواند تأثیرات بسزایی در شخصیت اکولوژیکی تالاب های این حوضه ها داشته باشد.

راهنمای کنوانسیون برای ادغام تالاب ها در مدیریت حوضه رودخانه در نظر گرفته شده است تا به مدیران تالاب کمک کند تا در برنامه ریزی و مدیریت حوضه رودخانه مشارکت و تأثیر بگذارند تا اطمینان حاصل شود که ارزش ها و نیازهای اکوسیستم تالاب ها به اندازه کافی در فرایندهای حوزه رودخانه ادغام شده اند.

در حالی که این راهنما در درجه اول برای طرف های متعاقد کنوانسیون رامسر در نظر گرفته شده است ، برای هر کسی که علاقه مند به رویکرد "جامع" در مدیریت تالاب ها باشد ، قابل استفاده خواهد بود.

حرکت به سمت ادغام تالاب ها و آب مورد نیاز تالاب ها در برنامه ریزی و فعالیتهای بخش آب از اواسط دهه ۱۹۹۰ به طور رسمی در اکثر کشورها آغاز شده است. با این حال آگاهی از نیاز به این ادغام در جوامع آب ، محیط زیست و تالاب در حال رشد است.

تالاب ها منابع اولیه ای هستند که از آن مزایای زیادی برای انسان حاصل می شود. هم چنین یکی از اجزای اصلی و مهم چرخه هیدرولوژیکی هستند که آب ما را تأمین می کند. حفاظت و استفاده عاقلانه از تالاب ها و شناخت نقش و ارزش آنها ، جنبه های اساسی برنامه ریزی و مدیریت منابع آب است.

از آن جایی که تالاب ها جز جدایی ناپذیر حوضه های رودخانه هستند ، لازم است که مدیران و برنامه ریزان به توسعه استراتژی های مدیریت موثر در سطح حوزه رودخانه تمرکز کنند.

رویکردهای اخیر توسعه و استفاده از مدیریت یکپارچه منابع آب (IWRM) و مدیریت یکپارچه حوضه رودخانه (IRBM)، در حالی که در ابتدا توسط سیاست بخش آب به منظور اطمینان از حفاظت و توسعه پایدار منابع آب

هدایت می شد ، فرصت قابل توجهی برای بخش تالاب ها فراهم کرده است تا با بخش های آب و بخش های استفاده از زمین در حوضه رودخانه درگیر شوند.

تعاریف IWRM و IRBM متنوع و متنوع است ، اما بیشتر آنها منعکس کننده فلسفه اصلی تصمیم گیری هماهنگ و مشترک در بخشهای مختلف استفاده از آب و زمین در مقیاسهای چندگانه و متصل به منظور اطمینان از منافع اجتماعی و اقتصادی زمین و آب است. استفاده از منابع می تواند پایدار و به طور عادلانه تقسیم شود ، در حالی که هنوز از اکوسیستم های حیاتی و خدمات آنها محافظت می شود.